

HERPES COMPLEX



Typ produktu: Potraviny a výživové doplnky

Legislatívne zatriedenie: Výživové doplnky

Výdaj: Nie je viazaný na lekársky predpis

Registračné číslo produktu: VD/ 7110 /2021

Aplikačná forma: CPS – Kapsula

Výrobca: One Pharma, s. r. o. (SVK)

Držiteľ rozhodnutia: One Pharma, s. r. o. (SVK)

Dodávateľ: One Pharma, s. r. o. (SVK)



Popis a určenie:

Výživový doplnok s obsahom aminokyseliny L-lyzín, extraktov medicínálnych húb – Cordyceps, Shiitake a Reishi, minerálov (zinok, selén, meď), vitamínov skupiny B (B2, B3, B6, B9, B12), a vitamínov C a D vo forme kapsúl.

Aktívne farmaceutické zložky v **HERPES COMPLEXE** prispievajú k správne fungovaniu imunitného systému, zachovaniu zdravých slizníc, ochrane buniek pred oxidačným stresom a zníženiu vyčerpania a únavy*.

HERPES COMPLEX je určený deťom od 6 rokov a dospelým, ktorí trpia opakovanými infekciami HSV-1, HSV-2 alebo VZV (herpes labialis, keratoconjunctivitis, genitalis, zoster, a iné...) na zníženie relapsu (početnosti a rozsahu) epizód herpesu.

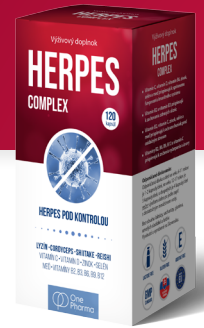
HERPES COMPLEX prispieva k 3 úrovňam kontroly epizód herpesu – **1.** suplementácia lyzínom vytvára rovnováhu s arginínom, ktorý je rastovým faktorom pre herpes vírusy, **2.** obsahom extraktov medicínálnych húb Cordyceps, Shiitake a Reishi s beta-glukánmi, cordycepínom a inými látkami s imunomodulačným účinkom, **3.** doplnením vybraných vitamínov a minerálov, ktorých deficit je u detí a dospelých asociovaný s opakovaným výskytom epizód herpesu.¹⁻⁵⁰

Zloženie:

L-lyzín hydrochlorid, Cordyceps extrakt (Cordyceps sinensis) s 30% polysacharidov, Shiitake extrakt (Lentinula edodes) s 30% polysacharidov, Reishi extrakt (Ganoderma lucidum) s 30% polysacharidov, vitamín C (askorban sodný), vitamín D (cholecalciferol), zinok (citrát zinočnatý), selén (seleničitan sodný), meď (glukonát mednatý), vitamín B2 (riboflavín), vitamín B3 (nikotinamid), vitamín B6 (pyridoxín hydrochlorid), vitamín B9 (kyselina listová), vitamín B12 (kyanokobalamín), kapsuly rastlinného pôvodu (celulóza).

INFORMÁCIA URČENÁ PRE ODBORNÚ VEREJNOSŤ

HERPES COMPLEX



Obsah balenia:

120 kapsúl.

Obsah – čisté množstvo aktívnych farmaceutických zložiek:

4 kapsuly – L-lyzín 1000 mg, Cordyceps extrakt 133 mg, Shiitake extrakt 133 mg, Reishi extrakt 133 mg, vitamín C 200 mg, vitamín D 25 µg (1000 IU), zinok 10 mg, selén 60 µg, meď 0,5 mg, vitamín B2 1,5 mg, vitamín B3 15 mg, vitamín B6 1,5 mg, vitamín B9 300 µg, vitamín B12 2,5 µg.

Odporúčané dávkovanie:

Denná dávka u detí vo veku 6-11 rokov je 1-2 kapsuly, vo veku 12-17 rokov - 3 kapsuly/deň, u dospelých - 4 kapsuly/deň večer s jedlom alebo po jedle zapit s dostatočným množstvom tekutiny. Užívanie dávky je odporúčané večer kvôli častému výskytu relapsu epizód herpesu v noci počas spánku.

Upozornenie:

HERPES COMPLEX nie je určený pre deti do 5 rokov. Pre tehotné a dojčiacie ženy po konzultácii s lekárom. Uchovávajte na suchom mieste pri teplote do 25 °C, v dobre uzatvorenom obale, mimo dosahu malých detí. Výrobok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálavým teplom. Ustanovená odporúčaná denná dávka u jednotlivých vekových skupín sa nesmie presiahnuť. Výživový doplnok sa nesmie používať ako náhrada rozmanitej stravy. Ak užívate lieky, o súčasnom užívaní výživového doplnku **HERPES COMPLEX** sa poraďte so svojím lekárom.

Výživový doplnok **HERPES COMPLEX** je bez laktózy, pridanej sacharózy, gluténu, konzervancií, umelých sladidiel a farbív. **Vyvinuté a vyrobené na Slovensku.**



LACTOSE FREE



GLUTEN FREE



ADDITIVE FREE



GMP
ŠTANDARD



SLOVENSKÝ
VÝROBK



MADE IN
EU

HERPES COMPLEX v balení 120 kapsúl je k dispozícii v distribučnej sieti na objednanie s odporúčanou cenou v lekárni 26,5 € s DPH.

Registračné číslo	Obchodný názov a balenie	Odporúčaná cena v lekárni s DPH
VD/7110/2021	OnePharma HERPES COMPLEX, 1x 120 cps	26,50 €

Čas minimálnej trvanlivosti: 2 roky.

Výrobca: **One Pharma, s.r.o.**, Janka Kráľa 5, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská Republika

Dátum revízie textu: Júl 2021

*Zoznam zdravotných tvrdení, ktoré možno uvádzať na potravinách podľa článku 13 ods. 3 nariadenia (ES) č. 1924/2006

REFERENCIE:

LYZÍN

- Griffith RS, DeLong DC, Nelson JD. Relation of arginine-lysine antagonism to herpes simplex growth in tissue culture. *Chemotherapy*. 1981;27:209-213.
- Tankersley RW, Jr. Amino Acid Requirements Of Herpes Simplex Virus In Human Cells. *J Bacteriol*. 1964;87:609-613.
- Becker Y, Olshevsky U, Levitt J. The role of arginine in the replication of herpes simplex virus. *J Gen Virol*. 1967 Oct;1(4):471-8.
- Inglis VB. Requirement of arginine for the replication of herpes virus. *J Gen Virol*. 1968 Jul;3(1):9-17.
- Griffith RS, Norins AL, Kagan C. A multicentered study of lysine therapy in Herpes simplex infection. *Dermatologica*. 1978;156:257-267.

6. Griffith RS, Walsh DE, Myrmele KH, Thompson RW, Behforooz A. Success of L-lysine therapy in frequently recurrent herpes simplex infection. *Treatment and prophylaxis. Dermatologica.* 1987;175:183-190.
7. Wright EF. Clinical effectiveness of lysine in treating recurrent aphthous ulcers and herpes labialis. *Gen Dent.* 1994;42:40-42.
8. Tomblin FA, Lucas KH. Lysine for management of herpes labialis. *Am J Health Syst Pharm.* 2001;58:298-300, 304.
9. Roberts JJ, Solanki NS, Kurmis R, Lammerink S, Wong KL, Greenwood JE. Prophylaxis against Herpes Simplex Virus reactivation in patients with facial burns: A potential role for L-lysine. *J Burn Care Res.* 2013;34:e368-369.
10. Milman N, Scheibel J, Jessen O. Lysine prophylaxis in recurrent herpes simplex labialis: A double-blind, controlled crossover study. *Acta Derm Venereol.* 1980;60:85-87.
11. Walsh DE, Griffith RS, Behforooz A. Subjective response to lysine in the therapy of herpes simplex. *J Antimicrob Chemother.* 1983;12:489-496.
12. Miller CS, Foulke CN. Use of lysine in treating recurrent oral herpes simplex infections. *Gen Dent.* 1984;32:490-493.
13. Thein DJ, Hurt WC. Lysine as a prophylactic agent in the treatment of recurrent herpes simplex labialis. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol.* 1984;58(6):659-666.
14. Simon CA, Van Melle GD, Ramelet AA. Failure of lysine in frequently recurrent herpes simplex infection. *Arch Dermatol.* 1985;121:167-168.
15. Harlow, Kirsten, "L-Lysine Hydrochloride: An Alternative Prophylactic Therapy Reducing the Recurrence Rate of Herpes Labialis" (2015). School of Physician Assistant Studies. Paper 525.
16. Mailoo VJ, Rampes S. Lysine for Herpes Simplex Prophylaxis: A Review of the Evidence. *Integr Med (Encinitas).* 2017 Jun;16(3):42-46.
17. MC Pedrazini, VC Araújo, VAM Montalli. The effect of L-lysine in recurrent herpes labialis - pilot study with a 8-year follow up. *RGO, Rev Gaúch Odontol.* 2018;66(3):245-249.
18. Chi C-C, Wang S-H, Delamere FM, Wojnarowska F, Peters MC, Kanjirath PP. Interventions for prevention of herpes simplex labialis (cold sores on the lips). *Cochrane Database Syst Rev.* August 2015;8:CD010095.
19. Hayamizu K, Oshima I, Nakano M. Comprehensive Safety Assessment of L-Lysine Supplementation from Clinical Studies: A Systematic Review. *J Nutr.* 2020 Oct 1;150(Suppl 1):2561S-2569S.

MEDICINÁLNE HUBY

20. Seo DJ, Choi C. Antiviral Bioactive Compounds of Mushrooms and Their Antiviral Mechanisms: A Review. *Viruses.* 2021 Feb 23;13(2):350.
21. Liu ZH, Niu FJ, Xie YX, Xie SM, Liu YN, Yang YY, Zhou CZ, Wan XH. A review: Natural polysaccharides from medicinal plants and microorganisms and their anti-herpetic mechanism. *Biomed Pharmacother.* 2020 Sep;129:110469.
22. Lee CT, Huang KS, Shaw JF, Chen JR, Kuo WS, Shen G, Grumezescu AM, Holban AM, Wang YT, Wang JS, Hsiang YP, Lin YM, Hsu HH, Yang CH. Trends in the Immunomodulatory Effects of Cordyceps militaris: Total Extracts, Polysaccharides and Cordycepin. *Front Pharmacol.* 2020 Nov 30;11:575704.
23. Das G, Shin HS, Leyva-Gómez G, Prado-Audelo MLD, Cortes H, Singh YD, Panda MK, Mishra AP, Nigam M, Saklani S, Chaturi PK, Martorell M, Cruz-Martins N, Sharma V, Garg N, Sharma R, Patra JK. Cordyceps spp.: A Review on Its Immune-Stimulatory and Other Biological Potentials. *Front Pharmacol.* 2021 Feb 8;11:602364.
24. Rincão VP, Yamamoto KA, Ricardo NM, Soares SA, Meirelles LD, Nozawa C, Linhares RE. Polysaccharide and extracts from Lentinula edodes: structural features and antiviral activity. *Virology.* 2012 Feb 15;9:37.
25. Dai X, Stanilka JM, Rowe CA, Esteves EA, Nieves C Jr, Spaiser SJ, Christman MC, Langkamp-Henken B, Percival SS. Consuming Lentinula edodes (Shiitake) Mushrooms Daily Improves Human Immunity: A Randomized Dietary Intervention in Healthy Young Adults. *J Am Coll Nutr.* 2015;34(6):478-87.
26. Sanodiya BS, Thakur GS, Baghel RK, Prasad GB, Bisen PS. Ganoderma lucidum: a potent pharmacological macrofungus. *Curr Pharm Biotechnol.* 2009 Dec;10(8):717-42
27. Lu J, He R, Sun P, Zhang F, Linhardt RJ, Zhang A. Molecular mechanisms of bioactive polysaccharides from Ganoderma lucidum (Lingzhi), a review. *Int J Biol Macromol.* 2020 May 1;150:765-774.
28. Liu J, Yang F, Ye LB, Yang XJ, Timani KA, Zheng Y, Wang YH. Possible mode of action of antiherpetic activities of a proteoglycan isolated from the mycelia of Ganoderma lucidum in vitro. *J Ethnopharmacol.* 2004 Dec;95(2-3):265-72.
29. Urbancikova I, Hudackova D, Majtan J, Rennerova Z, Banovcin P, Jesenak M. Efficacy of Pleuran (β-Glucan from Pleurotus ostreatus) in the Management of Herpes Simplex Virus Type 1 Infection. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2020 Apr 13;2020:8562309.

30. Mallard B, Leach DN, Wohlmuth H, Tiralongo J. Synergistic immuno-modulatory activity in human macrophages of a medicinal mushroom formulation consisting of Reishi, Shiitake and Maitake. *PLoS One*. 2019 Nov 7;14(11):e0224740.

ZINOK

31. Read SA, Obeid S, Ahlenstiel C, Ahlenstiel G. The Role of Zinc in Antiviral Immunity. *Adv Nutr*. 2019 Jul 1;10(4):696-710.
32. Ranjbar Z, Zahed M, Ranjbar MA, Shirmardan Z. Comparative study of serum zinc concentration in recurrent herpes labialis patients and healthy individuals. *BMC Oral Health*. 2020 Oct 28;20(1):296.
33. Khozeimeh F, Jafari N, Attar AM, Jafari S, Ataie M. Comparative analysis of salivary zinc level in recurrent herpes labialis. *Dent Res J (Isfahan)*. 2012 Jan;9(1):19-23.
34. Kogan S, Sood A, Garnick MS. Zinc and Wound Healing: A Review of Zinc Physiology and Clinical Applications. *Wounds*. 2017 Apr;29(4):102-106.

SELÉN

35. Huang Z, Rose AH, Hoffmann PR. The role of selenium in inflammation and immunity: from molecular mechanisms to therapeutic opportunities. *Antioxid Redox Signal*. 2012 Apr 1;16(7):705-43.
36. Guillin OM, Vindry C, Ohlmann T, Chavatte L. Selenium, Selenoproteins and Viral Infection. *Nutrients*. 2019 Sep 4;11(9):2101.
37. Avery JC, Hoffmann PR. Selenium, Selenoproteins, and Immunity. *Nutrients*. 2018 Sep 1;10(9):1203.

MEĎ

38. Bremner I, Beattie JH. Copper and zinc metabolism in health and disease: speciation and interactions. *Proc Nutr Soc*. 1995 Jul;54(2):489-99.
39. Sagripanti JL, Routson LB, Bonifacino AC, Lytle CD. Mechanism of copper-mediated inactivation of herpes simplex virus. *Antimicrob Agents Chemother*. 1997 Apr;41(4):812-7.
40. Sagripanti JL, Routson LB, Lytle CD. Virus inactivation by copper or iron ions alone and in the presence of peroxide. *Appl Environ Microbiol*. 1993 Dec;59(12):4374-6.

VITAMÍNY B, C a D

41. Lester W. Burket, George C. Hickman, Oral Herpes (Simplex) Manifestations; Treatment with Vitamin B Complex, *The Journal of the American Dental Association*, Volume 29, Issue 3, 1942, Pages 411-418,
42. CUPPINI R. [Treatment of herpes with riboflavin. Prevention of the recurrent form]. *Minerva Med*. 1959 Aug 4;50:2452-5.
43. Mirshafiee, Hamideh Hosseini, Seyed Sharifi, Zohreh Latifi, Hamid Yari, Fatemeh Nikbakht, Hamed Elikaei, Ameneh. (2013). Induction of Nucleic Acid Damage in Viral Genomes using Riboflavin in Combination with UV Light. *Iranian Journal of Virology*. 7. 1-6. 10.21859/ isv.7.1.2.1.
44. CUPPINI R. Terapia lattoflavinica delle manifestazioni erpetiche [Riboflavin therapy of herpetic manifestations]. *Bull Sci Med (Bologna)*. 1954 Oct-Dec;126(4):408-9.
45. Grady SL, Hwang J, Vastag L, Rabinowitz JD, Shenk T. Herpes simplex virus 1 infection activates poly(ADP-ribose) polymerase and triggers the degradation of poly(ADP-ribose) glycohydrolase. *J Virol*. 2012 Aug;86(15):8259-68.
46. Savic, Borivoje Stanojlovic, Svetlana Stojkovic, Milenko Mistic, Miroslav Savic, Bozidar Draganic, Veselin. (2019). Potential role of folic acid and vitamin B12 in herpes simplex virus keratitis reactivation. *Vojnosanitetski pregled*. 78. 37-37. 10.2298/VSP181001037S.
47. Ruben Manuel Luciano Colunga Biancatelli, Max Berrill & Paul E. Marik (2020) The antiviral properties of vitamin C, *Expert Review of Anti-infective Therapy*, 18:2, 99-101 10.1080/14787210.2020.1706483
48. Joo Chun Yoon, et al. Antiviral Activity of Ascorbic Acid Against Herpes Simplex Virus *J. Korean Soc. Microbiol.*, Vol. 35, No.1, 2000
49. Öztekin A, Öztekin C. Vitamin D Levels in Patients with Recurrent Herpes Labialis. *Viral Immunol*. 2019 Jul/Aug;32(6):258-262.
50. Chao CT, Chiang CK, Huang JW, Hung KY. Vitamin D is closely linked to the clinical courses of herpes zoster: From pathogenesis to complications. *Med Hypotheses*. 2015 Oct;85(4):452-7.